



La Suma de Todos



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
JUVENTUD Y DEPORTE

**Comunidad de Madrid**

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

# PISA 2012

## RESULTADOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID



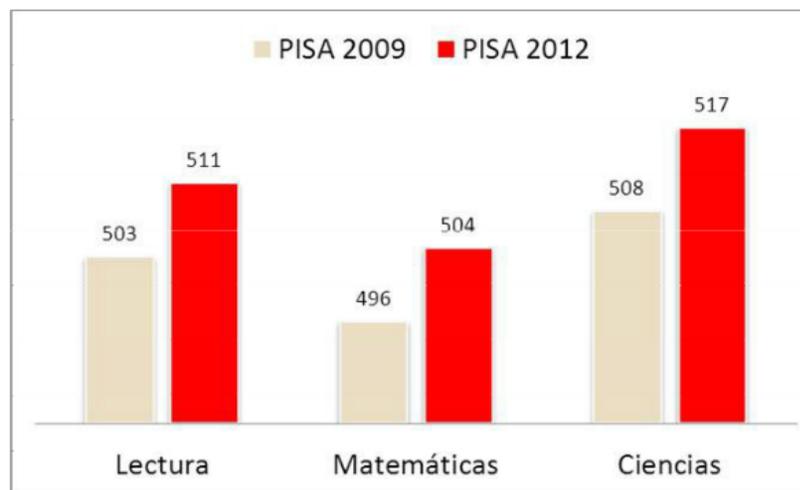
## Datos básicos de la prueba PISA 2012

- PISA es un proyecto de la OCDE para examinar las competencias de alumnos de 15 años en las áreas de matemáticas, lectura y ciencias.
- La prueba PISA 2012 se aplicó en 65 países, 34 miembros de la OCDE y 31 países asociados.
- Madrid participa en la muestra estatal desde el año 2000. Desde 2009 Madrid participa con una muestra ampliada que permite la comparación con los demás países participantes.
- En Madrid se evaluaron 1.542 alumnos de 15 años en 51 centros, entre el 10 de abril y el 21 de mayo de 2012.

	Población	Muestra
	Estudiantes de 15 años	Estudiantes evaluados
OCDE	13.142.800	295.416
España	373.691	25.313
Madrid	54.094	1.542

## Resultados globales de Madrid

En **términos absolutos de puntuación**, Madrid mejora sus resultados en las tres competencias: Lectura, Matemáticas y Ciencias, con respecto a PISA 2009



	Lectura		Matemáticas		Ciencias	
	2009	2012	2009	2012	2009	2012
<b>Madrid</b>	503	<b>511</b>	496	<b>504</b>	508	<b>517</b>
<b>España</b>	481	<b>488</b>	483	<b>484</b>	488	<b>496</b>
<b>Unión Europea</b>	486	<b>489</b>	491	<b>489</b>	497	<b>497</b>
<b>OCDE</b>	493	<b>496</b>	496	<b>494</b>	501	<b>501</b>

## Posición relativa en España: LECTURA

PISA 2012		POSICIONES RELATIVAS	PISA 2009		
Promedio	COMUNIDADES		COMUNIDADES	Promedio	
<b>511</b>	<b>Madrid</b>	1	<b>Madrid</b>	<b>503</b>	
509	Navarra	2	Castilla y León	503	
505	Castilla y León	3	Cataluña	498	
504	Asturias	4	La Rioja	498	
501	Cataluña	5	Navarra	497	
499	Galicia	6	Aragón	495	
<b>OCDE 496</b>	498	7	País Vasco	494	<b>OCDE 493</b>
	493	8	Asturias	490	
<b>ESPAÑA 488</b>	490	9	Cantabria	488	
	485	10	Galicia	486	<b>ESPAÑA 481</b>
	477	11	Murcia	480	
	476	12	Andalucía	461	
	462	13	Islas Baleares	457	
	457	14	Canarias	448	

En **LECTURA**, Madrid no sólo sigue ocupando la 1ª posición, sino que mejora su puntuación en 8 puntos (de 503 a 511).

## Posición relativa en España: MATEMÁTICAS

PISA 2012		POSICIONES RELATIVAS	PISA 2009	
Promedio	COMUNIDADES		COMUNIDADES	Promedio
517	Navarra	1	Castilla y León	514
509	Castilla y León	2	Navarra	511
505	País Vasco	3	País Vasco	510
<b>504</b>	<b>Madrid</b>	4	Aragón	506
503	La Rioja	5	La Rioja	504
500	Asturias	6	<b>Madrid</b>	<b>496</b>
<b>OCDE 494</b>	496 Aragón	7	Cataluña	496 <b>OCDE 496</b>
	493 Cataluña	8	Cantabria	495
	491 Cantabria	9	Asturias	494
<b>ESPAÑA 484</b>	489 Galicia	10	Galicia	489 <b>ESPAÑA 483</b>
	475 Islas Baleares	11	Murcia	476
	472 Andalucía	12	Islas Baleares	464
	462 Murcia	13	Andalucía	462
	461 Extremadura	14	Canarias	435

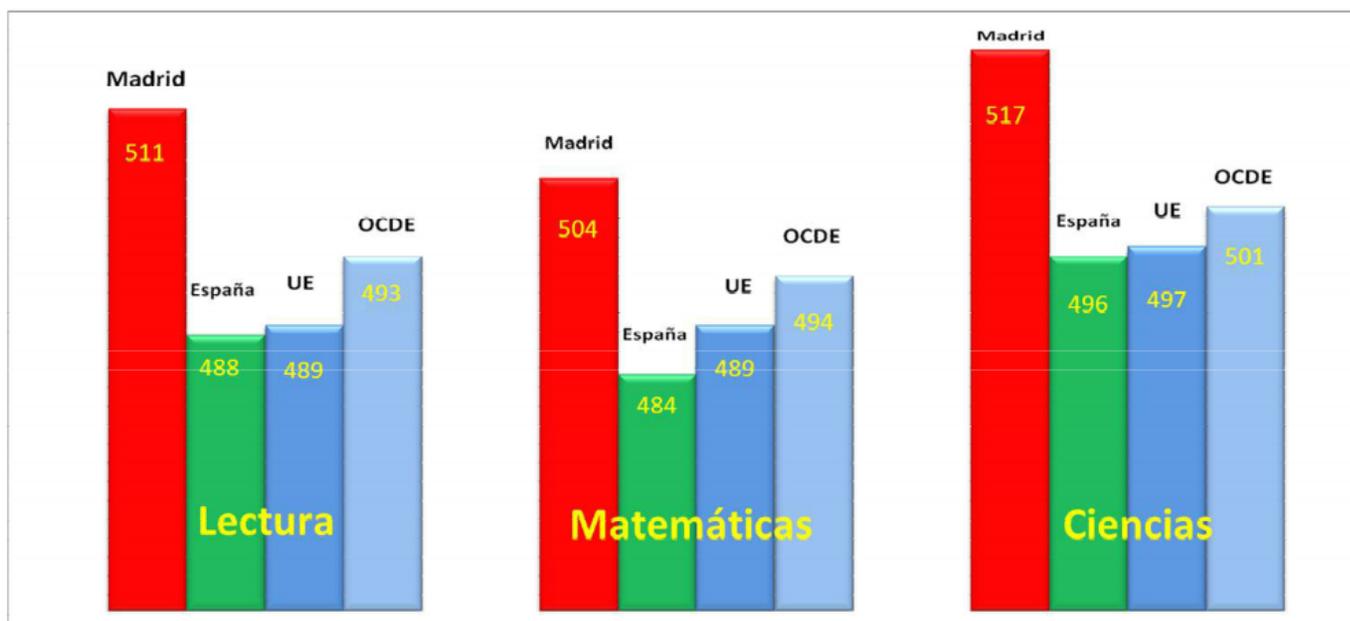
En **MATEMÁTICAS** ha obtenido una notable mejora en términos absolutos y relativos, mejorando 8 puntos y pasando de la 6ª a la 4ª posición

## Posición relativa en España: CIENCIAS

	PISA 2012		POSICIONES RELATIVAS	PISA 2009		
	Promedio	COMUNIDADES		COMUNIDADES	Promedio	
	519	Castilla y León	1	Castilla y León	516	
	<b>517</b>	<b>Madrid</b>	2	La Rioja	509	
	517	Asturias	3	Navarra	509	
	514	Navarra	4	<b>Madrid</b>	<b>508</b>	
	512	Galicia	5	Galicia	506	
	510	La Rioja	6	Aragón	505	
	506	País Vasco	7	Asturias	502	<b>OCDE 501</b>
<b>OCDE 501</b>	504	Aragón	8	Cantabria	500	
<b>ESPAÑA 496</b>	501	Cantabria	9	Cataluña	497	
	492	Cataluña	10	País Vasco	495	<b>ESPAÑA 488</b>
	486	Andalucía	11	Murcia	484	
	483	Islas Baleares	12	Andalucía	469	
	483	Extremadura	13	Baleares	461	
	479	Murcia	14	Canarias	452	

En **CIENCIAS** Madrid ha pasado de ser la 4ª a ser la 2ª, y ha mejorado en 9 puntos.

## Posición relativa en la OCDE



En términos de comparación con el promedio de la UE, la OCDE y los países de nuestro entorno, Madrid está por encima de la media de España en las tres competencias, Lectura, Matemáticas y Ciencias. En el ranking de países, Madrid mantiene posiciones muy adelantadas en comparación con los países que han participado en PISA 2012

# Posición relativa en la OCDE: LECTURA

En **LECTURA**, Madrid está 15 puntos por encima del promedio OCDE y 22 del promedio de la UE. Madrid se sitúa al nivel de Países Bajos, Australia o Nueva Zelanda, y por encima entre otros de Alemania, Francia o Reino Unido. Si fuera un país, Madrid sería el 5º en la UE.

PISA 2012			PISA 2009	
Promedio	Países OCDE (UE sombreados)	POSICIONES RELATIVAS	Países OCDE (UE sombreados)	Promedio
538	Japón	1	Corea	539
536	Corea	2	Finlandia	536
524	Finlandia	3	Canadá	524
523	Irlanda	4	Nueva Zelanda	521
523	Canadá	5	Japón	520
518	Polonia	6	Australia	515
516	Estonia	7	Países Bajos	508
512	Nueva Zelanda	8	Bélgica	506
<b>MADRID 511</b>	Australia	9	Noruega	<b>MADRID 503</b>
511	Países Bajos	10	Estonia	501
509	Bélgica	11	Suiza	501
509	Suiza	12	Polonia	500
508	Alemania	13	Islandia	500
505	Francia	14	Estados Unidos	500
504	Noruega	15	Suecia	497
499	Reino Unido	16	Alemania	497
<b>OCDE 496</b>	Estados Unidos	17	Irlanda	496
496	Dinamarca	18	Francia	496
493	República Checa	19	Dinamarca	495
490	Italia	20	Reino Unido	494
<b>UE 489</b>	Austria	21	Hungría	<b>OCDE 493</b>
488	Hungría	22	Portugal	489
<b>488</b>	<b>España</b>	23	Italia	<b>UE 486</b>
488	Luxemburgo	24	Eslovenia	483
488	Portugal	25	Grecia	483
486	Israel	26	<b>España</b>	<b>481</b>
483	Suecia	27	República Checa	478
483	Islandia	28	República Eslovaca	477
481	Eslovenia	29	Israel	474
477	Grecia	30	Luxemburgo	472
475	Turquía	31	Austria	470
463	República Eslovaca	32	Turquía	464
441	Chile	33	Chile	449
424	México	34	México	425

# Posición relativa en la OCDE: MATEMÁTICAS

En **MATEMÁTICAS**, Madrid está 10 puntos por encima del promedio OCDE y 15 del promedio de la UE. Madrid se sitúa al nivel de Austria y Australia, y por encima entre otros de Irlanda, Dinamarca, Francia o Reino Unido. Si fuera un país, Madrid sería el 8º en la UE.

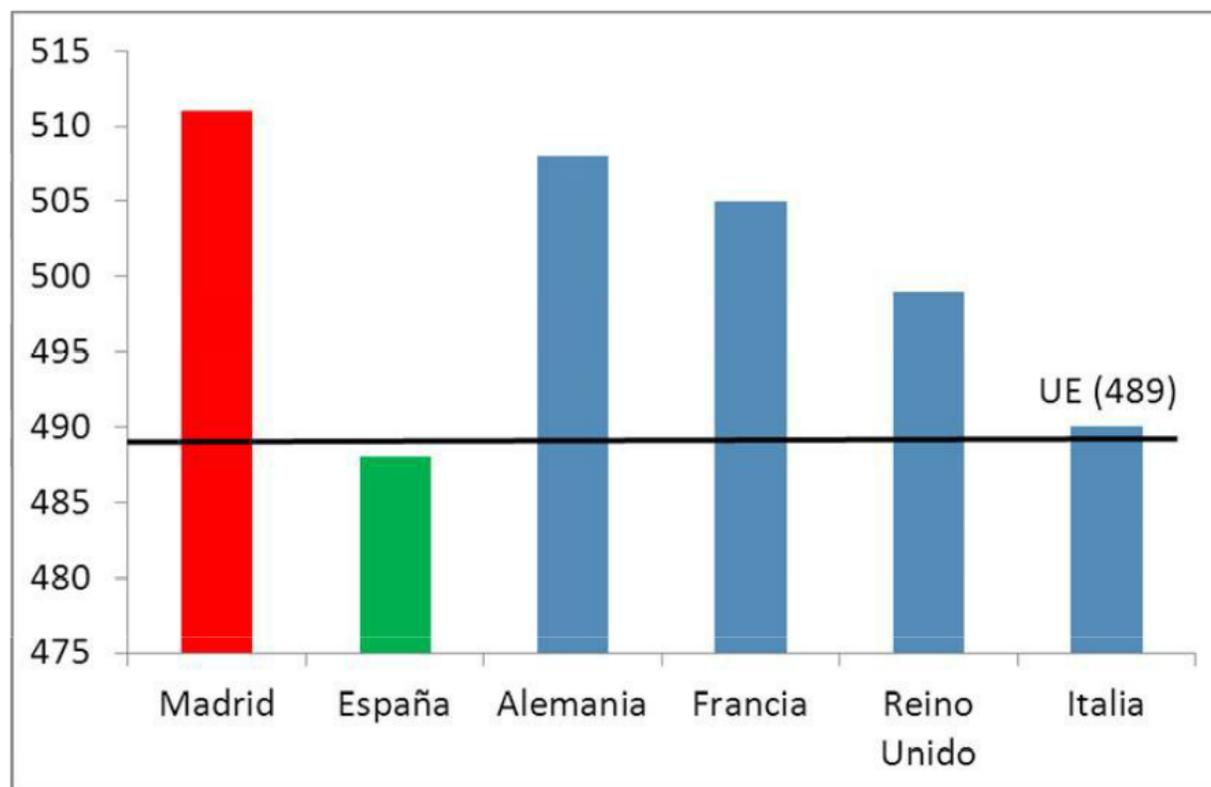
PISA 2012		POSICIONES RELATIVAS	PISA 2009	
Promedio	Países OCDE (UE sombreados)		Países OCDE (UE sombreados)	Promedio
554	Corea	1	Corea	546
536	Japón	2	Finlandia	541
531	Suiza	3	Suiza	534
523	Países Bajos	4	Japón	529
521	Estonia	5	Canadá	527
519	Finlandia	6	Países Bajos	526
518	Canadá	7	Nueva Zelanda	519
518	Polonia	8	Bélgica	515
515	Bélgica	9	Australia	514
514	Alemania	10	Alemania	513
<b>MADRID 504</b>	506 Austria	11	Estonia	512
	504 Australia	12	Islandia	507
	501 Irlanda	13	Dinamarca	503
	501 Eslovenia	14	Eslovenia	501
	500 Dinamarca	15	Noruega	498
	500 Nueva Zelanda	16	Francia	497
	499 República Checa	17	República Eslovaca	497
<b>OCDE 494</b>	495 Francia	18	Austria	496
	494 Reino Unido	19	Polonia	495
	493 Islandia	20	Suecia	494
	490 Luxemburgo	21	República Checa	493
<b>UE 489</b>	489 Noruega	22	Reino Unido	492
	487 Portugal	23	Hungría	490
	485 Italia	24	Luxemburgo	489
	<b>484 España</b>	25	Estados Unidos	487
	482 República Eslovaca	26	Irlanda	487
	481 Estados Unidos	27	Portugal	487
	478 Suecia	28	<b>España</b>	<b>483</b>
	477 Hungría	29	Italia	483
	466 Israel	30	Grecia	466
	453 Grecia	31	Israel	447
	448 Turquía	32	Turquía	445
	423 Chile	33	Chile	421
	413 México	34	México	419

## Posición relativa en la OCDE: CIENCIAS

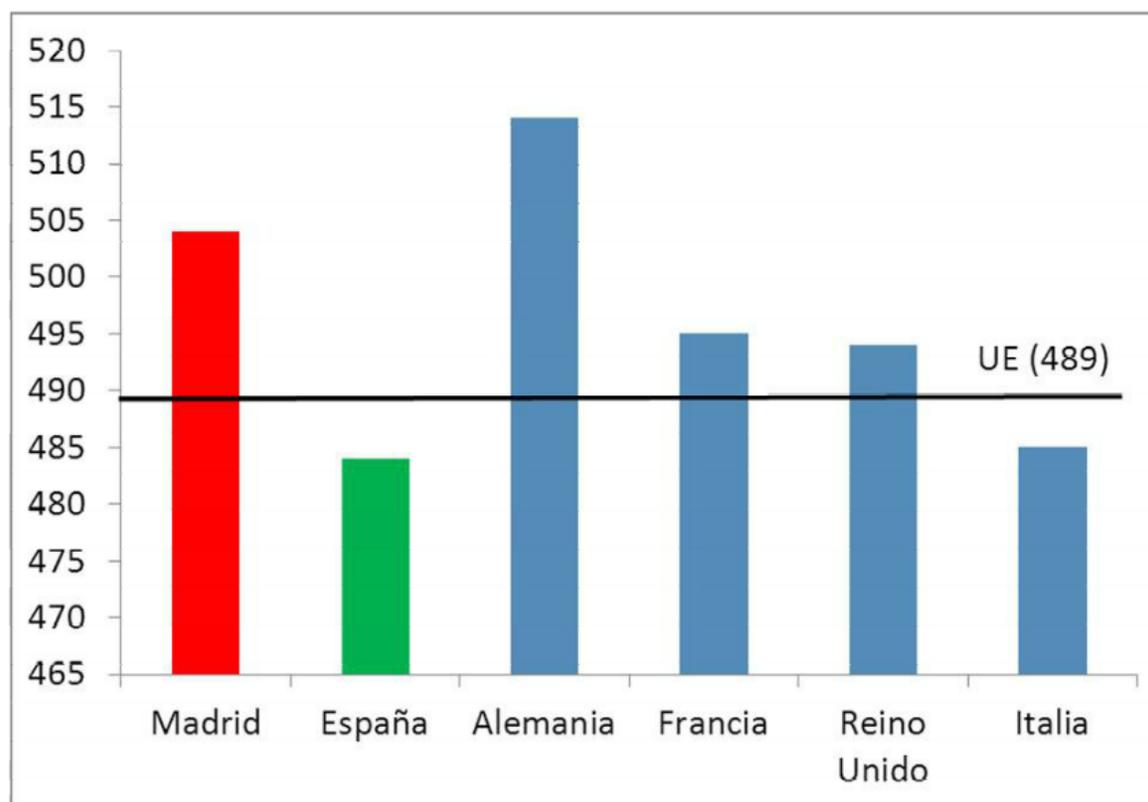
En **CIENCIAS**, Madrid está 16 puntos por encima del promedio OCDE y 20 del promedio de la UE. Madrid se sitúa al nivel de Nueva Zelanda o Suiza, y por encima entre otros de Reino Unido, Austria, Francia o Dinamarca. Si fuera un país, Madrid sería el 7º en la UE.

PISA 2012		POSICIONES RELATIVAS	PISA 2009	
Promedio	Países OCDE (UE sombreados)		Países OCDE (UE sombreados)	Promedio
547	Japón	1	Finlandia	554
545	Finlandia	2	Japón	539
541	Estonia	3	Corea	538
538	Corea	4	Nueva Zelanda	532
526	Polonia	5	Canadá	529
525	Canadá	6	Estonia	528
524	Alemania	7	Australia	527
522	Países Bajos	8	Países Bajos	522
522	Irlanda	9	Alemania	520
<b>MADRID 517</b>	521 Australia	10	Suiza	517
	516 Nueva Zelanda	11	Reino Unido	514
	515 Suiza	12	Eslovenia	512
	514 Eslovenia	13	Polonia	508
	514 Reino Unido	14	Irlanda	508
	508 República Checa	15	Bélgica	507
	506 Austria	16	Hungría	503
<b>OCDE 501</b>	505 Bélgica	17	Estados Unidos	502
	499 Francia	18	Noruega	500
	498 Dinamarca	19	República Checa	500
<b>UE 497</b>	497 Estados Unidos	20	Dinamarca	499
	<b>496 España</b>	21	Francia	498
	495 Noruega	22	Islandia	496
	494 Hungría	23	Suecia	495
	494 Italia	24	Austria	494
	491 Luxemburgo	25	Portugal	493
	489 Portugal	26	República Eslovaca	490
	485 Suecia	27	Italia	489
	478 Islandia	28	<b>España</b>	<b>488</b>
	471 República Eslovaca	29	Luxemburgo	484
	470 Israel	30	Grecia	470
	467 Grecia	31	Israel	455
	463 Turquía	32	Turquía	454
	445 Chile	33	Chile	447
	415 México	34	México	416

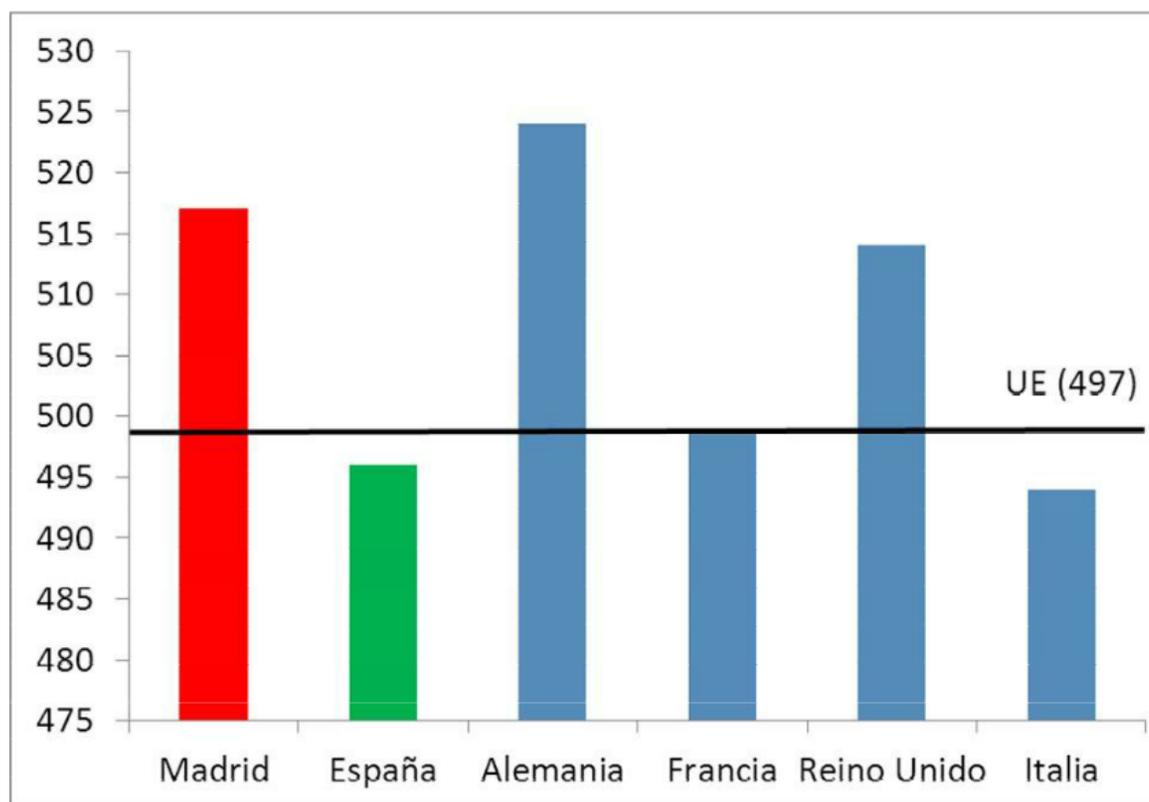
## Posición relativa en la UE (varios países) en LECTURA



## Posición relativa en la UE (varios países) en MATEMÁTICAS

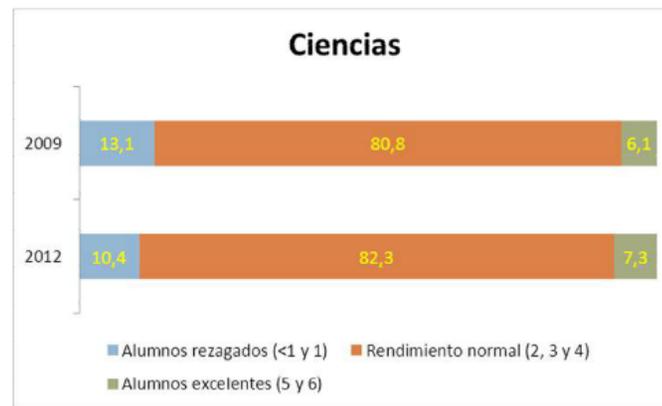
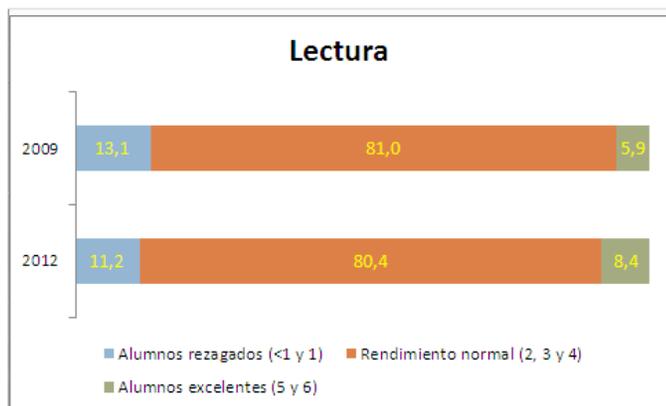
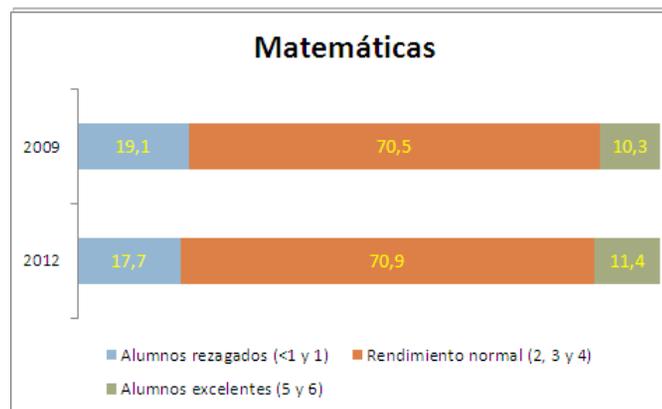


## Posición relativa en la UE (varios países) en CIENCIAS



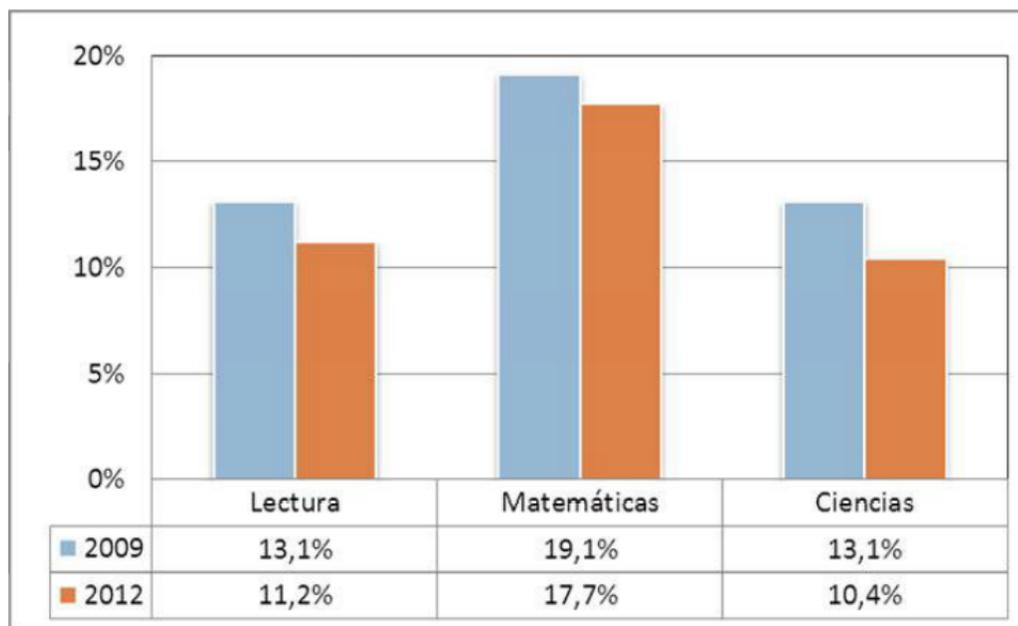
## Distribución de alumnos por rendimiento

Madrid ha mejorado en **equidad** y en **excelencia**. En equidad porque se han reducido el porcentaje de los alumnos rezagados que se sitúan en los niveles más bajos de PISA (<1 y 1), y en excelencia porque aumentan los alumnos brillantes (niveles 5 y 6)



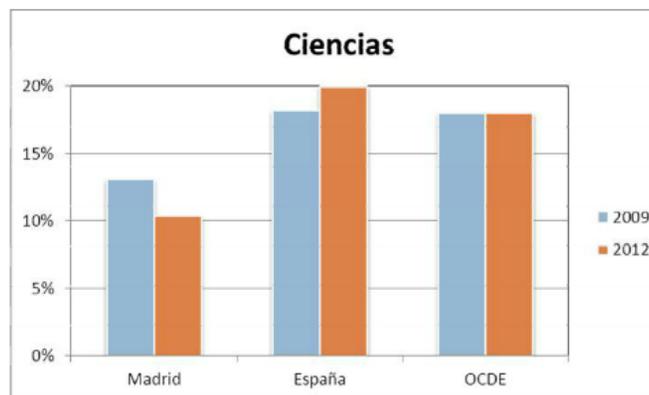
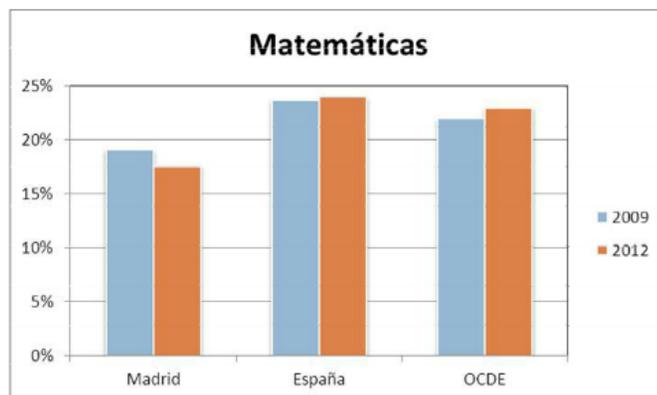
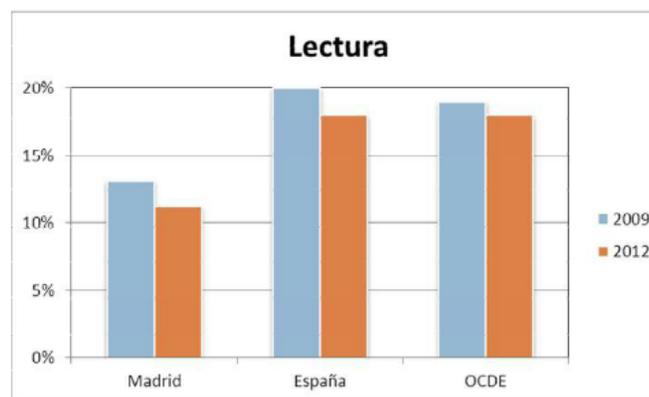
## Madrid reduce los alumnos rezagados entre 2009 y 2012

Madrid ha mejorado notablemente en calidad al reducir en las tres competencias desde 2009 el porcentaje de los alumnos cuyos resultados se sitúan en los niveles más bajos de la escala PISA (niveles <1 y 1)



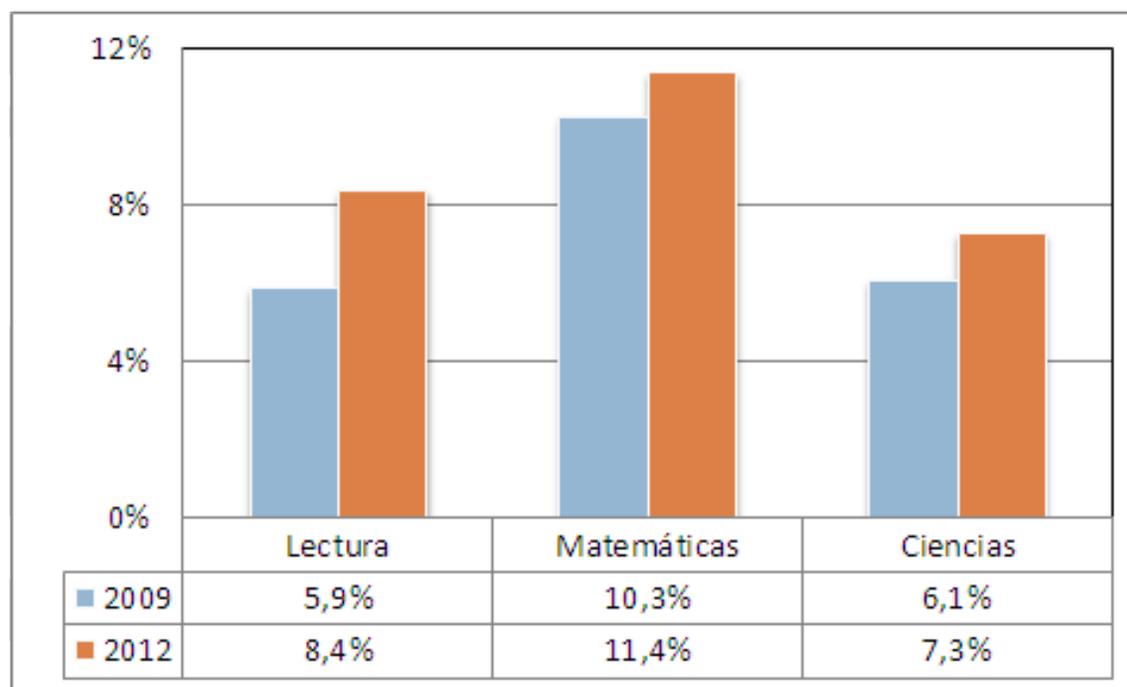
## Madrid tiene menos alumnos rezagados en Lectura, Matemáticas y Ciencias

Madrid tiene menos alumnos rezagados en las tres competencias, comparado con la media de España y de la OCDE



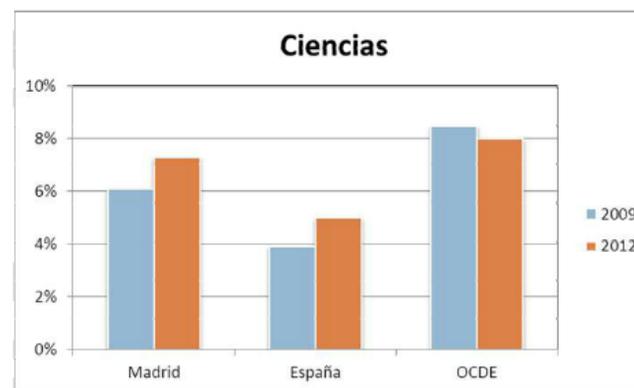
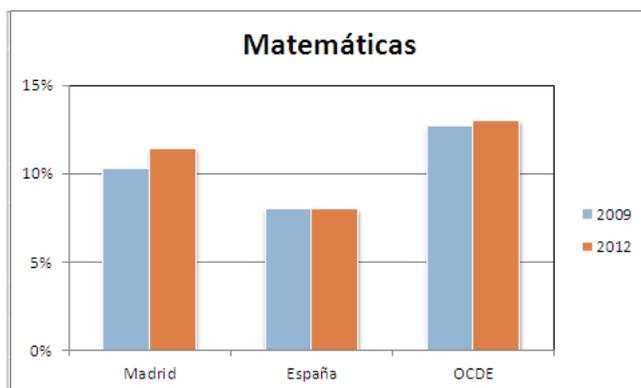
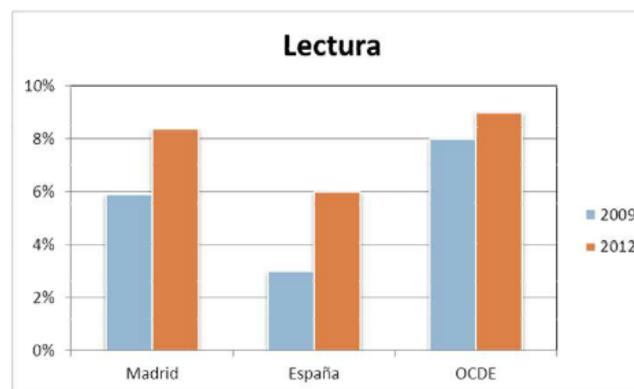
## Madrid aumenta los alumnos excelentes entre 2009 y 2012

Madrid ha mejorado también en excelencia. El porcentaje de los alumnos cuyos resultados se sitúan en los 2 niveles más altos de PISA (niveles 5 y 6) ha aumentado desde 2009 en las tres competencias



## Madrid tiene más alumnos excelentes que España y se acerca a la OCDE

Madrid tiene mayor excelencia en las tres competencias que España, y está acercándose al nivel de excelencia de la media de la OCDE





La Suma de Todos



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
JUVENTUD Y DEPORTE

**Comunidad de Madrid**

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

# PISA 2012

## RESULTADOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

